

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Aquacoat Biozinalium paikkamaali 0,75 kg
Tunnuskoodi	S240991
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Pinnoite
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Maahantuoja	Saint-Gobain Finland Oy PAM
Osoite	Merstolantie 16
Postinumero ja -toimipaikka	29200 HARJAVALTA
Puhelin	+358 207 424 600
Sähköpostiosoite	info.pamline@saint-gobain.com
1.4	Hätäpuhelinnumero
	09 471 977 Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	EY-asetuksen No. 1272/2008 ja sen liitteiden mukaisesti. Ihon herkistyminen, Luokka 1 (Skin Sens. 1, H317). Vaarallisuus vesiympäristölle - Krooninen vaara, Luokka 3 (Aquatic Chronic 3, H412). Tämä seos ei muodosta fyysistä vaaraa. Katso kohteessa olevien muiden tuotteiden suosituksia.
2.2	Merkinnät
	Seos ruiskutussovelluksille-

EY-asetuksen No. 1272/2008 ja sen liitteiden mukaisesti.

Varoitusmerkinnät :



GHS07

Huomiosana : VAARA

Tuotetunnisteet :

613-088-00-6 1,2-BENTSIOTIATSOLI-3(2H)-ONI

Muut merkinnät : Vaaralausekkeet :

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P260 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq 0,1\%$, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan:
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehdoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
TRISINKKIBIS(ORTOFOSFAATTI)	INDEX: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	01-2119485044-40	0 \leq x % < 2,5	Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
SINKKIOKSIDI	INDEX: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	01-2119463881-32	0 \leq x % < 2,5	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
1,2-BENTSIOTIATSOLI-3(2H)-ONI	INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9		0 \leq x % < 2,5	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
 Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Jos tuotetta roiskuu tai joutuu iholle:**

Poista saastuneet vaatteet ja pese ihoa perusteellisesti vedellä ja saippualla tai hyväksytyllä pesunesteellä. Varmista, että ainetta ei ole jäänyt ihon ja vaatetuksen väliin, kelloon, kenkiin jne.
 Allergisen reaktion tapauksessa ota yhteys lääkäriin.

Jos altistunut alue on laaja ja/tai ilmenee ihovaurioita, on otettava yhteys lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Jos tuotetta on nielty :

Älä anna potilaalle mitään suun kautta.

Jos ainetta on nielty ja määrä on vähäinen (korkeintaan yksi suullinen), huuhtelee suu vedellä ja ota yhteys lääkäriin.

Ota yhteys lääkäriin välittömästi ja näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palamaton.

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa, käytä :

- ruiskutettua vettä tai vesisumua
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-jauhe
- BC-jauhe
- hiilidioksidia (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa, älä käytä :

- vesisuihkua

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo aiheuttaa usein paksua mustaa savua.

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle haitallista.

Älä hengitä savua keuhkoihin.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂)
- typpioksidia (NO)
- typpidioksidi (NO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Ensihoitoon osallistumattomat henkilöt

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Ensihoitoon osallistuvat henkilöt

Ensihoitoon osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajoita ja hallitse vuodot tai läikkeet syttymättömällä huokoisella aineella kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla, maa-aineksella tai piimaalla ja kerää tynnyreihin jätteidenkäsittelyyn toimitettavaksi. Estä materiaalien pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suositellaan pesua pesuaineella, älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estä pääsy muilta kuin valtuutetulta henkilökunnalta.

Suositeltavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet kohdasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Mikäli henkilöstön on työskenneltävä kopissa, olipa kyseessä ruiskutus tai muu toimenpide, ilmanvaihto ei välttämättä ole riittävän tehokasta hiukkasten ja liuotinhuurujen hallitsemiseksi. Siten on suositeltavaa, että henkilöstö pitää kasvonaamareita, jotka on varustettu paineistetulla ilmansyötöllä ja joita käytetään ruiskutuksen ajan ja kunnes hiukkasten ja liuotimen pitoisuudet ovat laskeneet sallittujen raja-arvojen alapuolelle.

Kielletyt laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tietoja ei saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

ACGIH TLV -raja-arvot (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
1314-13-2	2 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-	R

Ranska (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Huomautukset :	TMP No :
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

DNEL-arvot

SINKKIOKSIDI (CAS: 1314-13-2)

Lopullinen käyttö:

Työntekijät.

Altistumismenetelmä:

Ihokontakti.

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 83 mg/kg kehon paino/vuorokausi

Altistumismenetelmä:

Hengitettynä.

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 5 mg ainetta/m³

TRISINKKIBIS(ORTOFOSFAATTI) (CAS: 7779-90-0)

Lopullinen käyttö:

Työntekijät.

Altistumismenetelmä:

Ihokontakti.

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 83 mg/kg kehon paino/vuorokausi

Altistumismenetelmä:

Hengitettynä.

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 5 mg ainetta/m³

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

PNEC-arvot

SINKKIOKSIDI (CAS: 1314-13-2)

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 35,6 mg/kg

Maaperä.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 20,6 µg/l

Makea vesi.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 6,1 µg/l

Merivesi.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 117,8 mg/kg

Makean veden sedimentti.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 56,5 mg/kg

Merisedimentti.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 52 µg/l

Jäteveden käsittelylaitos.

TRISINKKIBIS(ORTOFOSFAATTI) (CAS: 7779-90-0)

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 35,6 mg/kg

Maaperä.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 20,6 µg/l

Makea vesi.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 6,1 µg/l

Merivesi.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 117,8 mg/kg

Makean veden sedimentti.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 56,5 mg/kg

Merisedimentti.

Ympäristön osa-alue:

PNEC : 52 µg/l

Jäteveden käsittelylaitos.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä. Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta. Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

Silmien tai kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka on suunniteltu suojaamaan nestemäisiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle.

Käytettävä soveltuvia suojavälineitä.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa olleet kehon osat tulee pestä.

Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka sietävät kemikaaleja standardin EN374 mukaisesti.

Suojakäsineet tulee valita työpisteen sovelluksen ja työn keston mukaan.

Suojakäsineet tulee valita työpisteessä käsiteltävien kemikaalien edellyttämällä tavalla : lisäksi tulee huomioida muut käsiteltävät kemikaalit, fyysinen suojaustarve (leikkautumissuojaus, pistosuojaus, lämpösuojaus) sekä tarvittava ergonomia.

Suosittelut suojakäsineityypit :

- Nitriilikumi (butadieeni-akryliini-nitriilikopolymeerikumi (NBR)

Suositeltavat ominaisuudet :

- Läpäisemättömät standardin EN374 mukaiset suojakäsineet

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Takea neste
Haju	
Hajukynnys	
pH	Neutraali
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei merkitystä
Suhteellinen tiheys	1,55
Liukoisuus (liukoisuudet)	Laimennettava
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

VOC (g/l) 0

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu kohdassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pakkanen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia:

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂)
- typpioksidia (NO)
- typpidioksidia (NO₂)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Ihositytävyyttä/ärsytys**

Ihokontakti voi aiheuttaa allergisen reaktion

11.1.1 Aineosat

Aineosille ei ole saatavissa toksikologisia tietoja.

11.1.2 Seos

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

12.1.2 Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Ei saa kaataa viemäriin tai vesistöihin.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrätä tai hävitä voimassa olevien lakien mukaisesti sertifioitua jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen. Älä saastuta vettä tai maaperää jätteillä, ei saa heittää menemään.

Likaantunut pakkaus :

Tyhjennä pakkaus kokonaan. Älä irrota pakkauksen päällä olevia etikettejä. Toimita sertifioidulle jätteidenkäsittelijälle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vapautettu kuljetusluokituksista ja merkinnöistä.

Noudatettava maantiekuljetuksessa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA-määräyksiä (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Luokitus- ja merkintä tiedot ovat kohdassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 487/2013.
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 758/2013.
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 944/2013.
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 605/2014.

Astiaa koskevat tiedot:

Tietoja ei saatavilla.

Erityiset toimenpiteet:

Tietoja ei saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteet eivät ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kohdassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksen seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa MSDS-version 3.3 - 07/01/2013 Lyhenteiden selitykset

Lyhenteiden selitykset

DNEL : Johdettu vaikutukseton annostaso.

PNEC : Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

ADR : Eurooppalainen sopimus kansainvälisestä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista.

IMDG : Vaarallisten aineiden merikuljetukset.

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

RID : Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta kiskoliikenteessä koskevat säädökset.

WGK : Vesivaaraluokitus.

GHS07 : Huutomerkki

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet :

DNEL : Johdettu vaikutukseton annostaso.

PNEC : Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

ADR : Eurooppalainen sopimus kansainvälisestä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista.

IMDG : Vaarallisten aineiden merikuljetukset.

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

Kauppanimi / aineen nimi: Aquacoat Biozinalium paikkamaali

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

RID : Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta kiskoliikenteessä koskevat säädökset.

WGK : Vesivaaraluokitus.

GHS07 : Huutomerkki